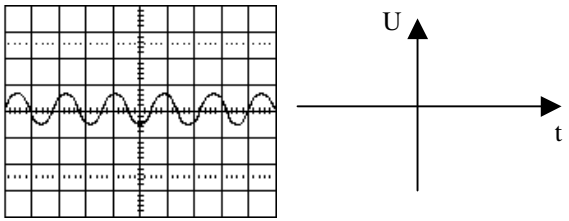
Mode d'emploi simplifié de l'oscilloscope analogique

Principe

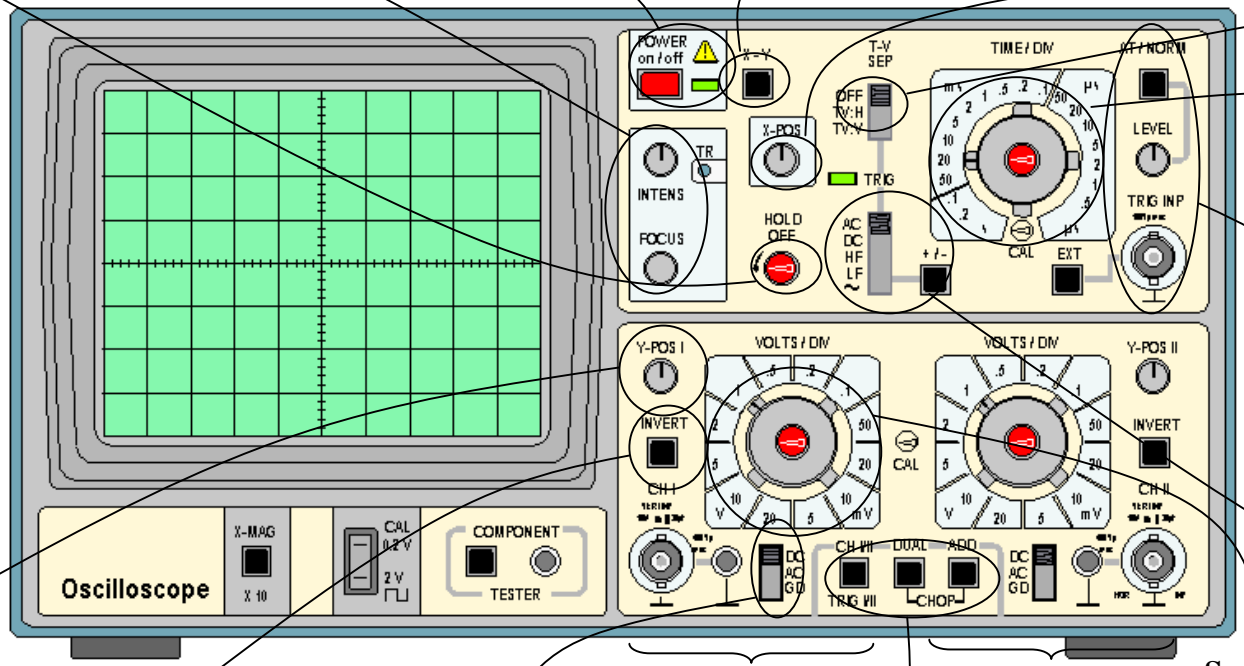
L'oscilloscope donne sur un écran gradué la représentation d'une tension U répétitive en fonction du temps t :



La « sensibilité verticale » correspond à l'échelle verticale des tensions (par exemple 5 V/div).
Le « balayage » correspond à l'échelle horizontale du temps (par exemple 0,1 ms/div).

On peut représenter 2 tensions sur l'écran (« voie A » et « voie B »).

Fonctions principales de l'oscilloscope analogique



Introduction d'un délai par rapport au moment du déclenchement
Laisser au minimum

Intensité et netteté

Allumage

Représentation d'une voie en fonction d'une autre
Laisser le bouton sorti

Déplacement horizontal de la courbe

Utilisation d'une télévision
Laisser sur OFF

Balayage
C'est l'échelle horizontale des temps

Synchronisation
Synchronisation de l'affichage sur le signal (par défaut celui de la voie A)
Laisser le bouton sorti (réglages automatiques)

Options de déclenchement
Laisser sur AC

Sensibilité verticale
C'est l'échelle verticale des tensions

Déplacement vertical de la courbe

Inversion de la courbe

Modes d'affichage
DC : signal complet
AC : signal sans sa composante continue
GD : position « 0 V » du signal

Voie A

Voie B

Affichages
CH I/II : voie à afficher
DUAL : les 2 voies en même temps
CHOP : les 2 voies l'une après l'autre
ADD : somme des 2 voies